

STATEMENT OF RELEVANCE
REGARDING FOREIGN REFERENCE SU397204

Attempts have been unsuccessful to locate an English abstract of SU397204. This patent appears to show a prosthetic walking system.

No English titl available.

Patent Number: SU397204

Publication date: 1973-09-17

Inventor(s):

Applicant(s):

Requested Patent: SU397204

Application Number: SU19711724381 19711209

Priority Number(s): SU19711724381 19711209

IPC Classification: A61F1/08

EC Classification:

Equivalents:

Abstract

Data supplied from the esp@cenet database - I2

ИСАНИЕ
ИЗОБРЕТЕНИЯ
К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

397204

U.S.S.R.
GROUP 335
CLASS 3
RECORDED

KLIMOV



Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 09.XII.1971 (№ 1724381/31-16)

M. Кл. A 61f 1/08

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 17.IX.1973. Бюллетень № 37

УДК 615.47:616-089.29
(088.8)

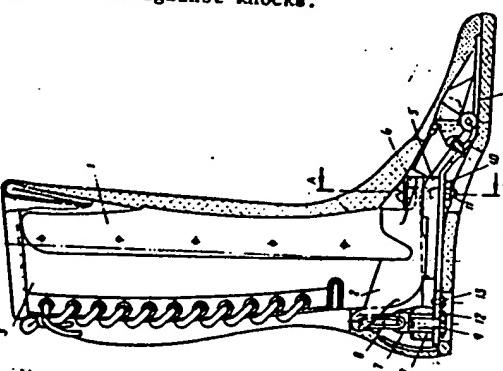
Дата опубликования описания 21.I.1974

Авторы
изобретения Н. И. Климов, Г. А. Дегтярев, В. С. Леонов и А. В. Романов

Заявитель

SU 397204 Artificial leg from below knee - has rigid carcass and connecting rods for slide-shock-absorber and buffer.

The artificial leg comprises an artificial foot with a rear slide-shock-absorber and buffer and leg vessel with support cup. To provide for patients with amputated stumps with a shortening of up to 3 cm. it includes a rigid carcass and connecting rods for the slide-shock-absorber and buffer. The support cup is fixed to the carcass and has lugs for the connecting rods. The buffer is in the foot, near the cup, and is made with elastic (e.g., rubber) linings. This type of artificial limb provides limited all-round mobility during walking in the angle joint. Central shock absorption is done by rubber lining 5. Regulation of the rigidity of the linings and the position of the foot is by screwing rods 9 and 10 in or out. These are prevented from coming loose during walking by nut 11, spring washer 12 and locking screw 13. Rubber lining 14 is a protection against knocks.



9.12.71. as 1724381/31-16 KLIMOV, N.I., DEGTYAREV, G.A., LEONOV, V.S. (21.1.74.) Bul. 37/17.9.73. Int. Cl. A 61f, 1/08.

Изобретение относится к протезированию стопы с задним буфером, гильзе и центральной амортизацией голени отсутствует возможность изменения свойств материала к индивидуальному протезу. Такие протезы не существуют необязательно к индивидуализации. Кромкой части голени шарнира, выполненного в виде серёг с гайкой, культи с укороченными стержнями, позволяющими передней части голени со стопой соединяться.

Для протезирования стопы предлагаемый протез имеет жесткий каркас и амортизатор и состоит из передней части голени со стопой, позволяющей соединяться с культи с укороченными стержнями, расположенным в стопе и соединенным с эластичными прокладками, например резиновыми.

стопы с облицовывающей ножкой вместо тяжелых штампованных железненных сплавов изображен предварительный разрез; на фиг. 1.

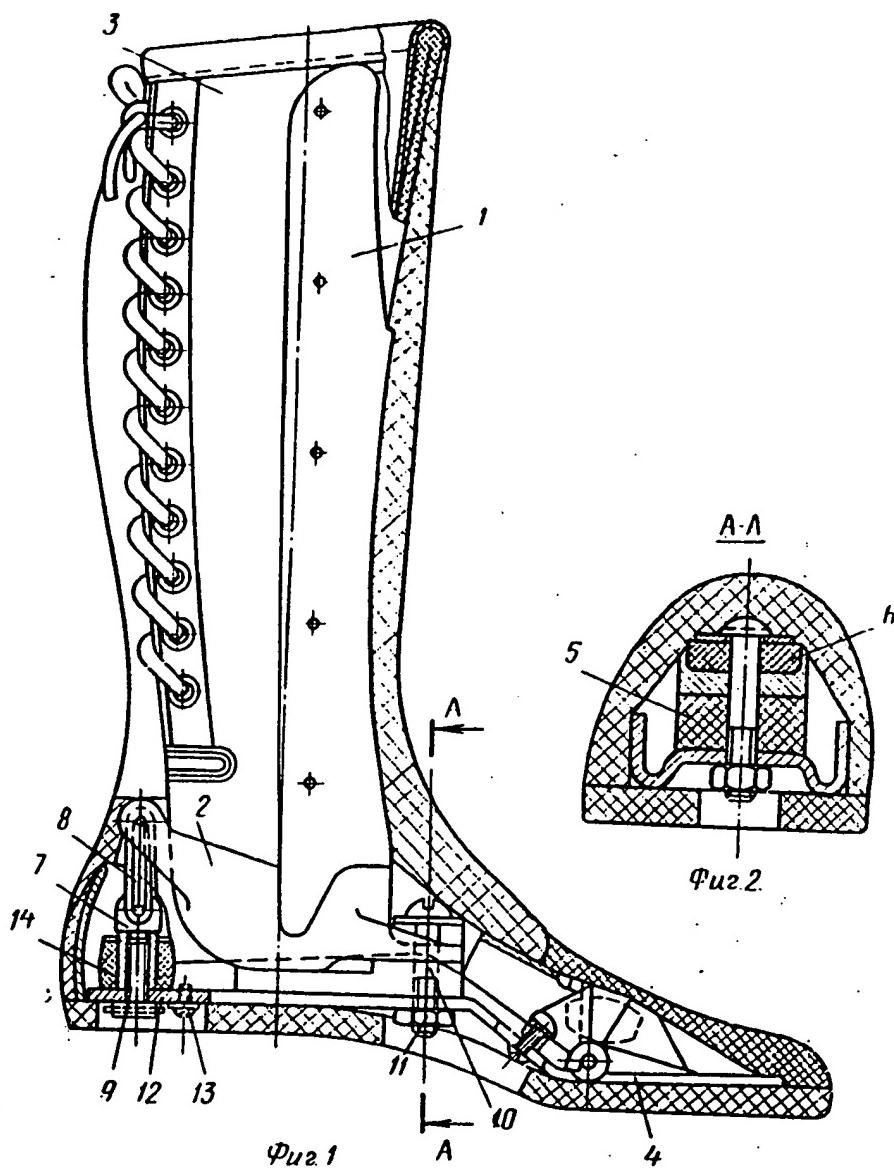
жесткий штамп 1, приваренный к шеке 2 с приливами 3, искусственную ножку 5 и 6, серёгу 7, дополнительные стержни

вком протезе обеспечивается подвижность протеза. Для осуществления этого осуществляется регулировка положения стопы относительно культи или вывинчивание, которые предохраняются во время ходьбы пластиной 12 и крепления винтом 10. Резиновая прокладка 14 предназначена для предохранения от стука

Предмет изобретения

Протез голени, содержащий искусственную стопу с задней тягой-амортизатором и буфером, гильзу голени с опорной чашкой, отличающийся тем, что, с целью протезирования больных с ампутированными культиами при укорочении до 3 см, в нем установлен

жесткий каркас и соединительные стержни тяги-амортизатора и буфера, опорная чашка неподвижно соединена с каркасом и снабжена пришивами под соединительные стержни, а буфер расположен в стопе возле чашки и выполнен с эластичными прокладками, например резиновыми.



Составитель Е. Ланибург

Редактор Ю. Ханинская

Техред Л. Богданова

Корректор Л. Орлова

Заказ 3704/9

Над. № 4

Тираж 467

Подпись

ЦВИНИП Государственного комитета Совета Министров СССР
по делам изобретений и открытий
Москва, Ж-35, Раунская наб., д. 4/5

Типография, пр. Сапуна, 2